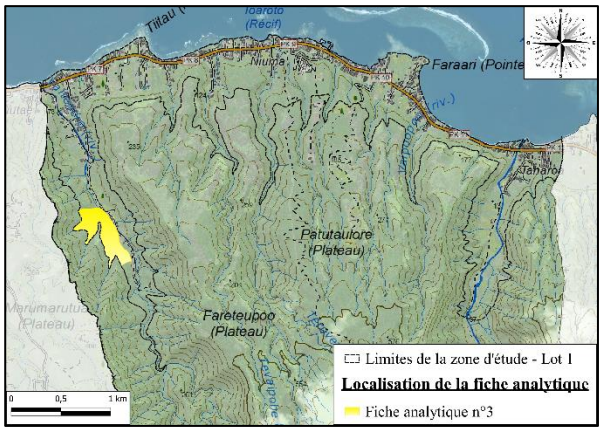
Précision des aléas mouvements de terrain

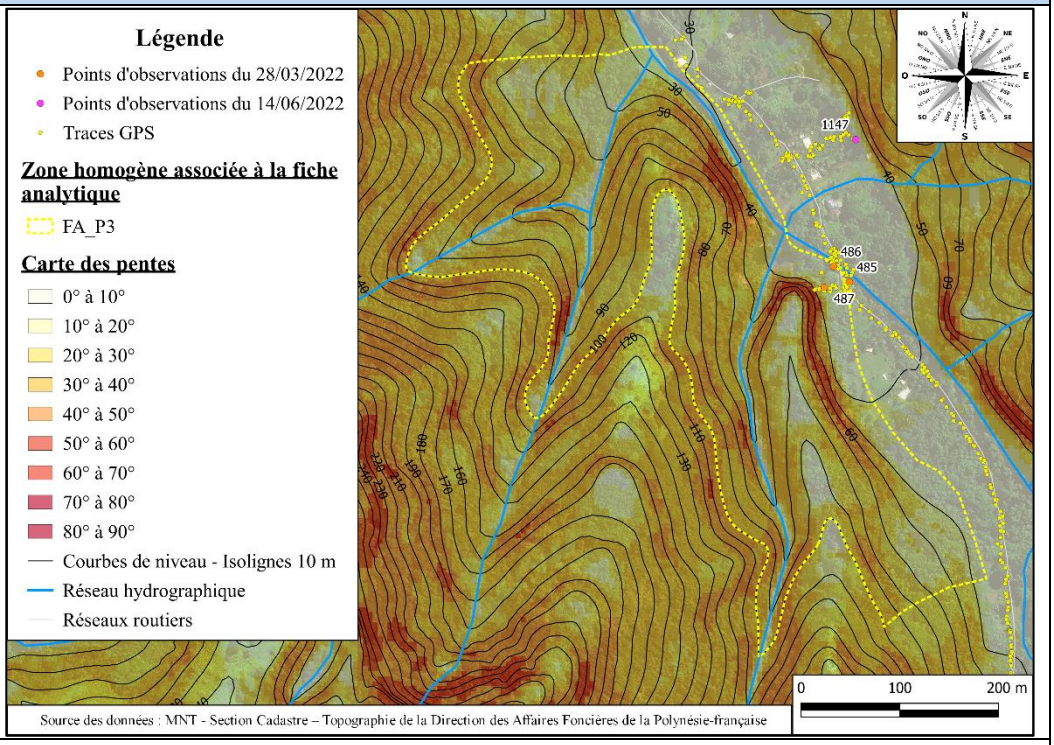
Fiche analytique n°3

Commune associée	Pueu
Référence de la fiche	FA_P3
Référence du site	Rivière Vaitehoro
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	28/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
261529	8035759



Contexte	
Topographie	A l'ouest : Versant de 250 m de haut avec une pente variable entre 35° et 50° Au centre : Versant de 70 m de haut avec une pente variable entre 40° et 60° Au sud : Versant de 35 m de haut avec une pente variable entre 40° et 55°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations	
Observations n° 486 et 487	Le point d'observation n°487 correspond au pied d'un affleurement rocheux subvertical. De nombreux blocs de taille centimétrique à décimétrique sont visibles en pied de versant. Les terrains sont très humides. Le point d'observation n°486 illustre cet affleurement, qui est observé depuis la rivière.

Photographies des investigations

Observations n°486 et 487

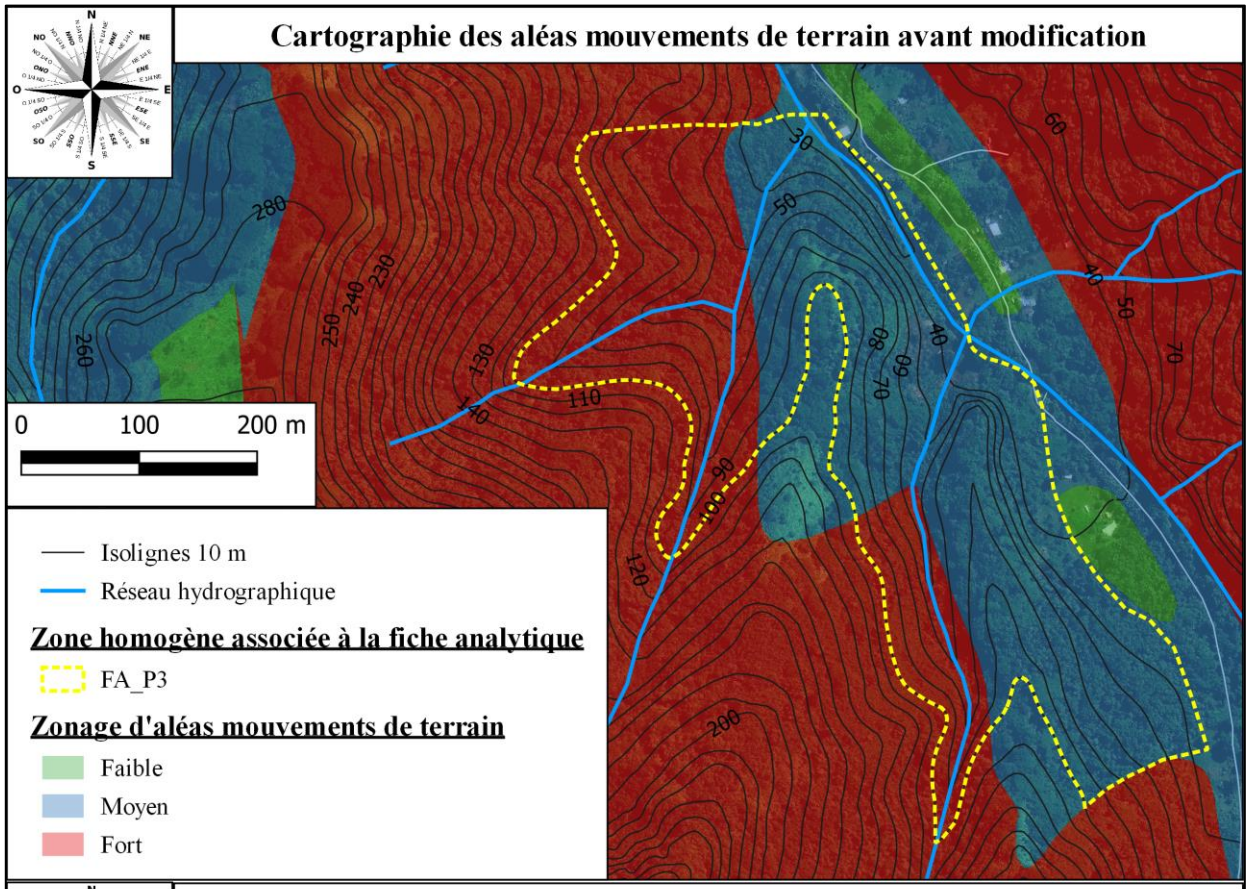
Point d'observation n°486 – Illustration de l'affleurement rocheux subvertical recouvert par la végétation

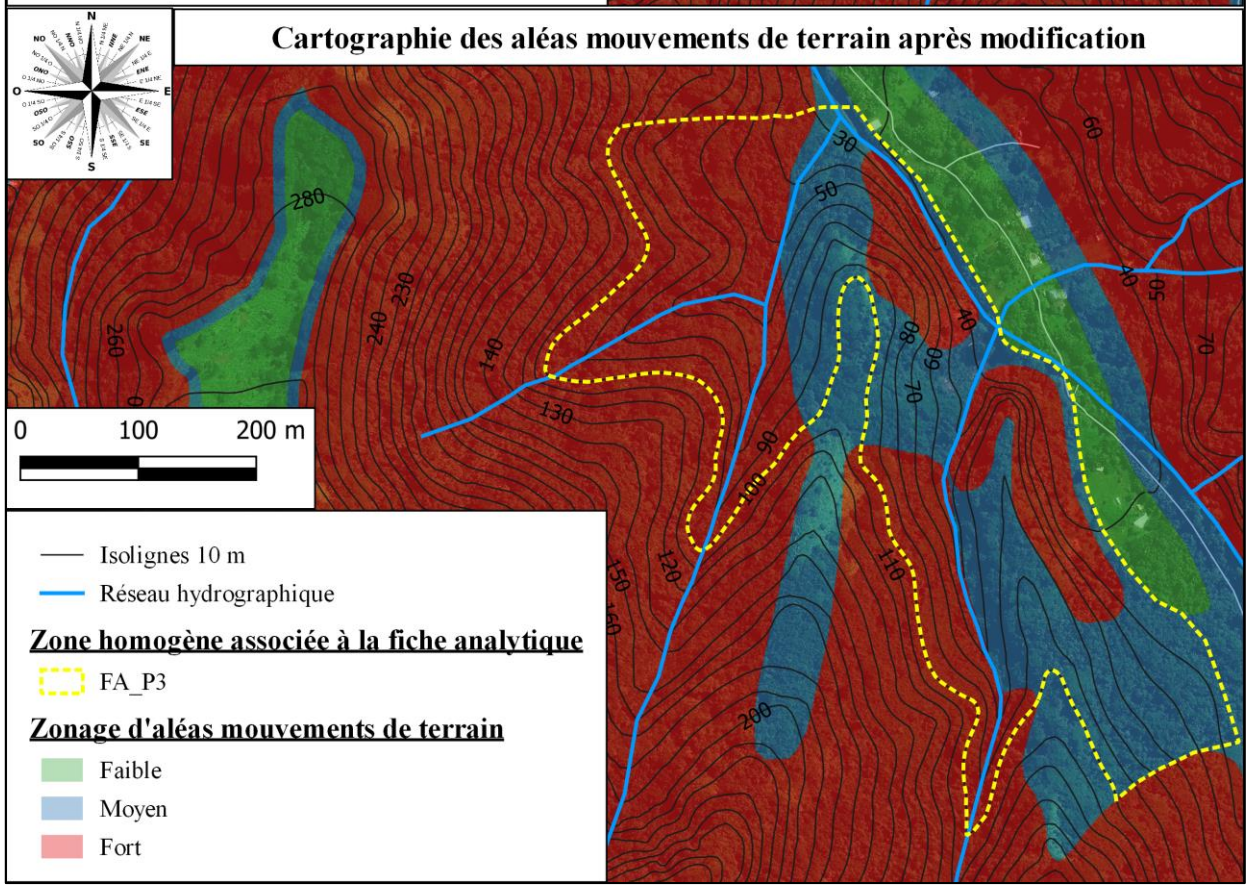
Point d'observation n°486 – Illustration de l'affleurement rocheux subvertical qui se trouve en rive droite de la rivière Vaitehoro

Point d'observation n°486 – Illustration des blocs éboulés observés en pied de versant

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Au nord de la zone, au droit des thalwegs, la cartographie est légèrement précisée à partir du MNT.* *Au centre de la zone, le versant en rive gauche de la rivière Vaitehoro présente une configuration similaire à la zone visitée plus au sud (affleurement rocheux subvertical). Le versant est donc cartographié en aléa fort mouvements de terrain depuis la crête du versant jusqu'au lit de la rivière. L'aléa moyen mouvements de terrain est cartographié sur une bande de 10 m jusqu'à la berge en rive droite de la rivière.* *Au sud de la zone, les observations de terrain ont révélé la présence d'un affleurement rocheux subvertical et de blocs éboulés en rive gauche de la rivière. Le versant est donc cartographié en aléa fort mouvements de terrain depuis la crête du versant jusqu'à une bande de 10 m depuis le pied de versant, prenant en compte la propagation des blocs en pied de versant. L'aléa moyen mouvements de terrain est cartographié sur une bande de 10 m depuis la fin de l'aléa fort mouvements de terrain, puisque le versant ne fait pas plus de 35 m de haut.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P3
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P3
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort